

DAFTAR REFERENSI

- Asma, N., Muchlisin, Z.A., & Hasri, I. 2016. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup benih Ikan Peres (*Osteochilus vittatus*) Pada Ransum Harian Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(1), pp.1-11.
- Augusta, T.S. 2016. Dinamika Perubahan Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Dipelihara di Kolam Tanah. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 5(1), pp. 41-44.
- Aurismardika, N. 2012. Pembiusan Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) Dengan Suhu Rendah Secara Bertahap Dalam Transportasi Sistem Kering. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Azhari, A., Muchlisin, Z.A., & Dewiyanti, I. 2017. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Seurukan (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(1), pp, 12-19.
- Bonga, W.S.E. 1997. The stress response in fish. *Physiological Reviews*, 77(3), pp.591-625.
- Brown, S., Fedoruk, K., & Eales, J.G. 2003. Physical injury Due To Injection Or Blood Removal Causes Transitory Elevations of Plasma Thyroxine In Rainbow Trout, *Salmo gairdneri*. *Canada Journal Zoology*, 56, pp.1999 – 2003.
- Burmansyah., Muslim., & Fitrani, M. 2013. Pemijahan Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Semi Alami Dengan Sex Ratio Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1(1), pp. 23-33.
- Eames, S.C., Phillipson, L.H., Prince, V.E., & Kinkel, M.D. 2010. Blood Sugar Measurment In Zebrafish Reveals Dynamics of Glucose Homeostasis. *Zebrafish*, 7(2), pp.205-213.
- Ellis, A.E. 1986. The function of teleost fish lymphocytes in relation to inflammation. *International Journal Tissue Reaction*, 8(4), pp. 263-270.
- Esteban, M.A., Cuesta, A., Pozo, E.C., & Meseguer, J. 2015. Phagocytosis in Teleosts, Implications of the New Cells Involved. *Journal biology*, 4, pp.907 – 922.
- Finstad, B., Iversen, M., & Sandodden, R. 2003. Stress Reducing Method for Release Of Atlantic Salmon (*Salmo salar*) Smolts In Norway. *Aquaculture*, 222, pp.203 -214.
- Fraser, T.W.K., Ronneseth, A., Haugland, G.T., Fjelldal, P.G., Mayer, I., & Wergeland, H.I. 2012. The Effect Of Triploidy And Vaccination On Neutrophils And B-cells In The Peripheral Blood And Head Kidney Of 0p And 1p Atlantic Salmon (*Salmo salar* L.) Post-Molts. *Fish & Shellfish Immunology*, 30, pp.1-7.

- Harianto, E., Budiardi, T., & Sudrajat, A.O. 2014. Kinerja Pertumbuhan *Anguilla bicolor bicolor* Bobot Awal 7 g Dengan Kepadatan Berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 13(2), pp.120–131.
- Hartika, R., Mustahal., Putra, A.N. 2014. Gambaran Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Penambahan Dosis Prebiotik Yang Berbeda Dalam Pakan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 4(4), pp.259 -267.
- Hastuti, S., Supriyono, E., Mokoginta, I., & Subandiono. Respon Glukosa Darah Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*, LAC.) Terhadap Stres Perubahan Suhu. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 2(2), pp. 73-77.
- Hermawan. V.B., Raharjo, E.I., & Hasan, H. 2014. Teknik Pembiusan Menggunakan Suhu Rendah Pada Sistem Kering Terhadap Ikan Tengadak (*Barbonemus schwanenfeldii*). *Jurnal Ruaya*, 2, pp. 39-48.
- Hernawati, R.D., Triyanto., & Murwantoko. 2013. Studi Pengaruh Karboksimetil Kitosan terhadap Sistem Pertahanan Tubuh Non-spesifik pada Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Jurnal sains veteriner*, 31(1), pp.66 -78.
- Ismail, K. 2015. *Kiat Mengatasi Stres Pada Ikan*. Mediatama : Surakarta.
- Jantoft, S., Aastveit, A.H., Torjesen, P.A., & Andersen, O. 2005. Effects Of Stress On Growth, Cortisol And Glucose Levels In Non-Domesticated Eurasian Perch (*Perca fluviatilis*) And Domesticated Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Comparative Biochemistry and Physiology*, 141. pp.353-358.
- Jiang, D., Wu, Y., Huang, D., Ren, X., & Wang, Y. 2017. Effect of blood glucose level on acute stress response of grass carp *Ctenopharyngodon idella*. *Fish Physiol Biochem*. pp.1-10.
- Klutz, D. 2015. Physiological mechanisms used by fish to cope with salinity stress. *The Journal of Experimental Biology*, 218. pp. 1907-1914.
- Kresno, S.B. 2001. *Imunologi Diagnosis dan Prosedur Laboratorium*. Edisi ketiga Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia: Jakarta.
- Mahasri, G., Widyastuti, P., & Sulmartiwi, L. 2011. Gambaran Leukosit Darah Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) yang Terinfestasi *Ichthyophthirius multifiliis* pada Derajat Infestasi yang Berbeda dengan Metode Kohabitasi. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 3(1), pp.91-96.
- Masjudi, H., Tang, U.M., & Syawal, H. 2016. Kajian Tingkat Stres Ikan Tapah (*Wallago leeri*) Yang Dipelihara Dengan Pemberian Pakan Dan Suhu Yang Berbeda. *Berkala Perikanan Terubuk*, 44(3), pp.69-83.
- Maswan, N.A. 2009. Pengujian Efektivitas Dosis Vaksin DNA dan Korelasinya Terhadap Parameter Hematologi Secara Kuantitatif. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Metungun, J. 2012. Pemberian Kappa-Karagenan secara Oral pada Ikan Lele Dumbo *Clarias* sp. untuk Meningkatkan Respons Imun Non-Spesifik dan Resistensi terhadap *Aeromonas hydrophila*. *Thesis*. Mayor Ilmu Akuakultur Sekolah Pascasarjana, IPB. Bogor.

- Muhammad., Hamzah, S., & Irfan, A. 2003. Pengaruh Donor Dan Dosis Kelenjar Hipofisa Terhadap Ovulasi Dan Daya Tetas Telur Ikan Betok (*Anabas testudineus* Bloch). *Jurnal Sains dan Teknologi*. 3(3), pp.87-94.
- Nasichah, Z., Widjanarko, P., Kurniawan, A., & Arfiati, D. 2016. Analisa Kadar Glukosa Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) Dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*. pp.328-333.
- Nurrafita, H. 2013. Efektivitas Ekstrak Buah Mengkudu Untuk Pengobatan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Benih Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjajaran. Bandung.
- Ogle, M.E., Segar, C.E., Sridhar, S., & Botchwey, E.A. 2016. Monocytes and macrophages in tissue repair: Implications for immunoregenerative biomaterial design. *Experimental Biology and Medicine*, 241, pp.1084–1097.
- Patriche, T. 2009. The Importance Of Glucose Determination In The Blood Of The Cyprinids Importanța Determinării Glucozei Din Sângele Ciprinidelor. *Biotehnologii*. 42(2).
- Pohlenz, C., Buentello, A., Criscitiello, M.F., Mwangi, W., Smith, R., & Gatin, D.M. 2012. Synergies Between Vaccination And Dietary Arginine And Glutamine Supplementation Improve The Immune Response Of Channel Catfish Against *Edwardsiella ictaluri*. *Fish & Shellfish Immunology*, 33, pp.543 – 551.
- Pratisari, D. 2010. Transportasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Hidup Sistem Kering Dengan Menggunakan Pembiasan Suhu Rendah Secara Langsung. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB. Bogor.
- Preanger, C., Utama, I.H., & Kardena, I.M. 2016. Gambaran Ulas Darah Ikan Lele Di Denpasar Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*, 5(2), pp.96-103.
- Prihatini, E.S. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Tingkat Kelulushidupan (SR) Benih Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Grouper faperik*, pp. 9-15.
- Purwanto, A. 2006. Gambaran Darah Ikan Mas *Cyprinus carpio* Yang Terinfeksi Koi Herpes Virus. *skripsi*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Rachmawati, F.N., & Susilo, U. 2014. Respon Fisiologi Ikan Sidat *Anguilla bicolor* McClelland, Terhadap Perlakuan Induksi Hormon. *Prosiding Mathematics and Sciences Forum*. pp.105-108.
- Rahma, F.W., Mahasri, G., & Sumartiwi, L. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak *Sargassum* sp. Dengan Pelarut Metanol Pada Pakan Terhadap Jumlah Eritrosit Dan Diferensial Leukosit Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 7(2), pp. 213-218.
- Rashidi, Z., Khara, H., & Sabet, H.M. 2012. Hematological Profile of the Mature *Rutilus frisii kutum* (Cyprinidae) Migrated to the Tajan River in the

- Southern Caspian Sea. *World Journal of Fish and Marine Sciences*, 4(6), pp.665-671.
- Roberts, R.J., Bell, M. & Young, H. 1973. Studies on the skin of plaice (*Pleuronectes platessa*). *Journal Fish Biology*. 5, pp.103-108.
- Ross, L.G., & Ross. B. 2008. Anaesthetic & Sedative Techniques For Aquatic Animals 3rd Edition. Blackwell : Edinburgh, Scotland.
- Rottman, R.W., Shireman, J.V., & Chapman, F.A. 1991. Hormone Preparation, Dosage Calculation, And Injection Techniques For Induced Spawning Of Fish. *Southern Regional Aquaculture Center*. 425, pp.1-2.
- Royan, F., Rejeki, S., & Haditomo, A.H.C. 2014. Pengaruh Salinitas Yang Berbeda Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(2), pp.109-117.
- Rukminasari, N., Nadiarti., & Awaluddin, K. 2014. The Effect of Acidic Level of Media on Calcium Concentration and Growth of *Hal imeda* sp. Torani Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan, 24(1), pp. 28-34.
- Rustikawati, I. 2012. Efektivitas Ekstrak Sargassum sp. Terhadap Diferensiasi Leukosit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diinfeksi *Streptococcus iniae*. *Jurnal Akuatika*, 3(2), pp.125-134.
- Satyani, D. 2008. Akurasi Dalam Aplikasi Teknologi Stimulasi Hormon Untuk Pemijahan Ikan. *Media Akuakultur*, 3(1), pp.49-53.
- Setiawan, R.B., Iriana, D., & Rosidah. 2012. Efektivitas Vaksin Dari Bakteri Mycobacterium fortuitum Yang Diinaktivasi Dengan Pemanasan Untuk Pencegahan Penyakit Mycobacteriosis Pada Ikan Gurami (Osphronemus gouramy). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(1), pp.25-40.
- Steward, M. 1991. *Animal Physiology*. Thomson Litho Ltd : London.
- Subagja, J., Gustianto, R., & Winarlin, I. 2006. Pelestarian Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* C.V) Melalui Teknologi Pembenihannya. Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Perlindungan Sumber Daya Genetik di Indonesia : *Manfaat Ekonomi untuk Mewujudkan Ketahanan Nasional*. pp.279 - 286.
- Sumantadinata, K. 1983. *Pengembangbiakan Ikan-ikan Pemeliharaan di Indonesia*. Sastra Hudaya : Jakarta.
- Syafar, L.A., Mahasri, G., & Rantam, F.A. 2017. Blood Description, Parasite Infestation And Survival Rate Of Carp (*Cyprinus carpio*) Which Is Exposed By Spore Protein *Myxobolus koi* On Rearing Pond As Immunostimulan Material. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 19(2), pp.1 -18.
- Syawal, H., Kusumorini, N., Manalu, W., & Affandi, R. 2016. Pemberian Vaksin *Ichthyophthirius multifiliis* untuk Mencegah *Ichthyophthiriasis* pada Ikan Mas. *Jurnal Veteriner*, 17(1), pp.96-101.
- Utami, D.T., Prayitno, S.B., Hastuti, S., & Santika, A. 2013. Gambaran Parameter Hematologis Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Vaksin

- DNA *Streptococcus iniae* Dengan Dosis Yang Berbeda. *Journal of Aquaculture management and Technology*, 2(4), pp.7 – 20.
- Walukow, A.F. 2010. Penentuan Status Air Dengan Metode Storet Di Danau Sentani Jayapura Propinsi Papua. *Berita Biologi*, 10(3), pp.277 – 281.
- Williamson, D.H., Jones G.P., Thorrold, S.R., & Frisch, A.J. 2009. Transgenerational marking of marine fish larvae: stable-isotope retention, physiological effects and health issues. *Journal of Fish Biology*, 74, pp.891 – 905.
- Yanto, H. 2012. Kinerja MS-222 Dan Kepadatan Ikan Botia (*Botia macracanthus*) Yang Berbeda Selama Transportasi. *Jurnal Penelitian Perikanan*, 1(1), pp.43-51.
- Yuatiati, A., Herawati, T., & Nurhayati, A. 2015. Diseminasi Penggunaan Ovaprim Untuk mempercepat Pemijahan Ikan Mas Di Desa Sukamahi Dan Sukagalih Kecamatan Sukaratu Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 4(1), pp.1-3.